



## SCHIUMA SYNTATTICA TERMOPLASTICA

**QUALITÀ STANDARD**  
Per PS PVC PET

### ▷ DESCRIZIONE

OptiForm® F2X è un materiale per stampi di termoformatura. È la prima generazione di schiuma sintattica termoplastica sviluppata da CGP Europe nel 2013.

OptiForm® F2X elimina la polvere di lavorazione e aumenta di 3 volte la tenacità rispetto a materiali standard come Syntac S350 o Hytac W, Hytac WF.

È un ottimo prodotto economico per la termoformatura di PS, PVC o PET.



### ▷ PROPRIETÀ TECNICHE

Colore	Bianco
Densità (p)	720 kg/m³
Conduttività Termica (k)	0.17 W/m°K
Coefficiente di Espansione Termica	66 x 10-6 m/m/°C
Resistenza alla compressione	67 Mpa
Temperatura di esercizio	180 °C
Resistenza alla flessione	67,3 KPa



**NIENTE  
POLVERE**

**CHIP DI  
LAVORAZIONE**



### ▷ BENEFICI



#### Elevata resistenza e durata

Grazie alla sua elevata resistenza, i tempi di fermo macchina dovuti a punzone di termoformatura danneggiato sono ridotti. Meno tempi di fermo, meno costi, qualità più costante.



#### Eccellente lavorabilità

A causa dei trucioli grandi e non abrasivi, durante la lavorazione non sono necessari dispositivi per la raccolta della polvere o respiratori.

Il punzone per termoformatura può essere lavorato più di tre volte più velocemente della schiuma sintattica epossidica grazie alla facile formazione di trucioli.

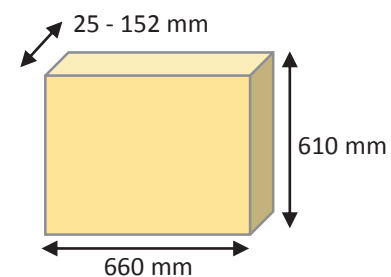
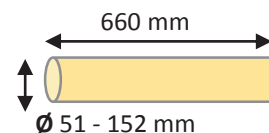
Niente più lamentele da parte dei tuoi operatori di lavorazione.



#### Eccellente resistenza al calore

OptiForm F2X è appositamente progettato per funzionare a temperature fino a 180° C con una minima perdita di proprietà meccaniche.

### ▷ DIMENSIONI STANDARD



### ▷ TAGLIO PERSONALIZZATO



Ricevi le tue parti pronte per essere lavorate, contattaci !

### ▷ APPLICAZIONI

OptiForm F2X può essere utilizzato con i polimeri più comunemente termoformati ma specialmente con PS, PVC e PET. OptiForm® funziona per qualsiasi tipo di macchina termoformatrice: con taglio in-mould, in multistazione o in formati.